

0073-1-6687



Busch-Jaeger
Elektro GmbH

www.busch-jaeger.de

0073-1-6687
Rev. 1

24.08.2006

Busch-Installationsbus® EIB
Universal Ein-/Ausgabe
Konzentrator 32fach
6193/32-101

GER

Montage- und Betriebsanleitung

Sorgfältig lesen und aufbewahren

- 
- Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen!
 - Gerät nicht außerhalb der spezifizierten technischen Daten betreiben
 - Nur im geschlossenen Gehäuse (Verteiler) betreiben
 - Gerät an den dafür vorgesehenen Anschlussklemmen - wenn vorhanden -erden
 - Kühlung der Geräte nicht behindern

Eine ausführliche Beschreibung der Parametrierung und Inbetriebnahme finden Sie in den technischen Daten des Gerätes. Diese finden Sie zum Download im Internet unter www.busch-jaeger.de.

Wichtige Hinweise

Diese Betriebsanleitung enthält die erforderlichen Informationen für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des o.g. Gerätes in einer Busch-Installationsbus® EIB / KNX Anlage.

Für die Planung und Projektierung des Busgerätes in einer Busch-Installationsbus® EIB / KNX Anlage stehen detaillierte Beschreibungen der Anwendungsprogramme sowie Unterlagen zur Planungsunterstützung von Busch-Jaeger zur Verfügung.

Normen und Bestimmungen

Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Arbeiten am Installationsbus dürfen nur von geschulten Elektro-Fachkräften ausgeführt werden. Verlegung und Anschluss der Busleitung, sowie der Anwendungsgeräte müssen gemäß den gültigen Richtlinien unter Beachtung des Handbuches Gebäude-Systemtechnik der jeweiligen EIBA durchgeführt werden.

Die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen, z.B.: Unfallverhütungsvorschriften, Gesetz über technische Arbeitsmittel, sind auch für die angeschlossenen Betriebsmittel und Anlagen einzuhalten.

Funktion

Das Gerät dient zum Anschluss von Tastern oder Signallampen an Busch-Installationsbus® EIB / KNX, z.B. in einem Bedien-/ Anzeigetableau. Es verfügt über 32 Ein-/ Ausgänge, die mit Hilfe der ETS frei parametrierbar sind. Das Gerät benötigt eine externe Hilfsspannung zur Versorgung der Ein-/ Ausgänge. Der Busanschluss erfolgt über die Busanschlussklemme auf der Frontseite.

Technische Daten	
Stromversorgung:	über Busch-Installationsbus® EIB / KNX
Hilfsspannung Nennwert:	12/24 VDC
Zulässiger Spannungsbereich:	10 – 30 VDC
Restwelligkeit:	< 5 %
Stromaufnahme:	2,8 A bei Volllast
Ein-/ Ausgänge	
• Anzahl:	32, freiparametrierbar als Ein- bzw. Ausgang
• Zulässige Leitungslänge:	- 10 m
Eingang	
• Abfragespannung:	24 VDC
Ausgang	
• Versorgungsspannung:	24 VDC
Ausgangsstrom:	80 mA je Ausgang 700 mA je 8er Gruppe 2,8 A je Gerät (T _a = 25°C)
Lastenart:	Ohmsch
Sicherheit:	Kurzschlussfest, Überlastschutz, Verpolungsschutz
Schutzart:	IP 20 nach DIN 40050
Schutzklasse:	II
Betriebstemperaturbereich:	-5 – 45°C
Abmessungen (HxBxT):	90x72x64mm
Einbautiefe/Breite:	68mm (4 Module à 18mm)
Gewicht:	0,170 kg

Montage

Zum Einbau in Verteiler oder in Bedien-/Anzeigetableau. Schnellbefestigung auf Tragschiene 35mm DIN EN 50022.

Der Anschluss an den Bus erfolgt durch Aufstecken der Busanschlussklemme (im Lieferumfang enthalten).

Der Anschluss der Ein-/ Ausgänge erfolgt über Steckleisten mit Schraubklemmen. Anschlussquerschnitt 0,14-1,0 mm².

Ein schwaches Glimmen der LEDs im AUS-Zustand bei 24 V-Hilfsspannung kann durch reduzieren der Spannung auf 12 V vermieden werden.

Inbetriebnahme/Betrieb

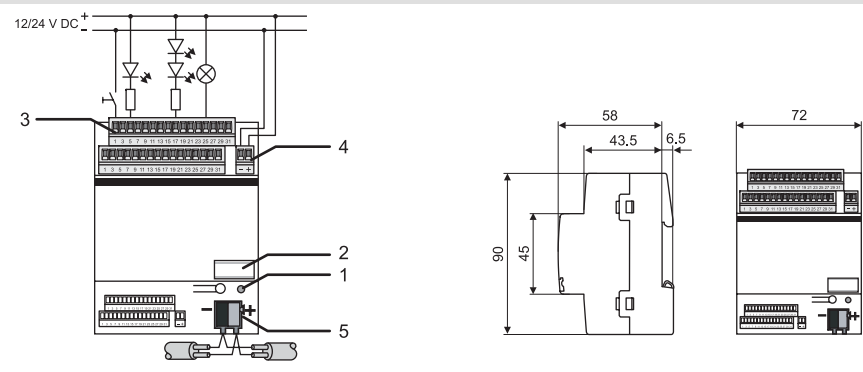
Die Vergabe der physikalischen Adresse, der Gruppenadressen, sowie das Einstellen der Parameter erfolgt mit der ETS2 (EIBA Tool Software).

Beim Anschluss der Anzeige- und Bedienelemente an dem 6193/32-101 sind ESD-Schutzmaßnahmen (Electro Static Discharge = Elektrostatische Entladung) zu beachten.

Dazu ist es ausreichend, dass sich die ausführende Elektrofachkraft vor Beginn der Arbeiten auf Erdpotential entlädt.

Um beim bestimmungsgemäßen Gebrauch des 6193/32-101elektrostatische Entladungen auf das Gerät zu vermeiden, dürfen leitende Teile, die mit den Ein- bzw. Ausgangsklemmen des Gerätes verbunden sind, nicht direkt berührbar sein.

Anschluss



1	Bedien- und Anzeigeelemente:	LED (rot) und Taste zur Eingabe der physikalischen Adresse
2	Schildträger	
3	Ein-/Ausgänge:	2 Steckleisten mit je 16 Schraubklemmen
4	Hilfsspannung:	1 Steckleiste mit 2 Schraubklemmen
5	Busch-Installationsbus® EIB / KNX:	Busanschlussklemme

Service



Busch-Jaeger Elektro GmbH, Service-Center, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid

Fon: 0180-5 66 99 00